

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

февруари 2009  
Штип

Број 15, 2 февруари 2009 година

СОДРЖИНА

---

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник на факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор помлад асистент/асистент од областа производно машинство на Машинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	8

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

---

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев

Уредници: проф. д-р Борис Крстев, дипл. правник Ристо Костуранов

Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска

Техничко уредување: Славе Димитров

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИКА ПРИ**  
**УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП**

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип на својата седница, одржана на 10.11.2008 година, донесе Одлука бр. 0210-686/19/4 за формирање на Рецензентска комисија за избор на асистент по група предмети од *информатички технологии* на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во следниов состав:

1. Д-р Михаило Трифунац – редовен професор
2. Д-р Солза Шопова-Грчева – вонреден професор
3. Д-р Јордан Живановиќ – вонреден професор.

По разгледувањето на приложените материјали и преземените активности во согласност со законот и актите на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“, Комисијата го поднесува следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На распишаниот Конкурс, објавен во дневниот весник „Дневник“ на 29.10.2008 година, за избор на наставник по група предмети од *информатички технологии* на Факултетот за информатика се пријави кандидатот д-р Владо Гичев, доктор на технички науки.

**Биографски податоци**

Д-р **Владо Гичев** е роден на 8 ноември 1963 година во Штип, Р. Македонија. Основно и средно образование завршува во Штип, со континуиран одличен успех. Дипломира во јуни 1988 година на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во декември 1988 година се вработува како програмер во Трговското претпријатие „Чатал“ во Штип. Од 1991 година е шеф на Центарот за автоматска обработка на податоци во Трговското претпријатие „Туртел“ во Штип. Магистрира во 1996 год. на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2000 год. заминува на докторски студии на светски познатиот Универзитет на Јужна Калифорнија (USC) во Лос Анџелес на Групата за јаки потреси на тлото при Градежниот факултет на USC. На USC ги положува предвидените 12 предмети од програмата на докторски студии и тоа:

- 2 на Факултетот по математика,
- 1 на Факултетот по информатика,
- 1 на Машинскиот факултет,
- 1 на Електротехничкиот факултет и
- 7 на Градежниот факултет, со просечна оценка (гра) 3,6 (од максимална 4).

Докторската дисертација со наслов *“Investigation of Soil-Flexible Foundation- Structure Interaction for incident Plane SH waves”* успешно ја одбранува на 14 јануари 2005 година.

Во октомври 2005 година е избран за доцент на група предмети на Катедрата за рудничка механика при Факултетот за рударство, геологија и политехника.

**Наставни области на Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип**

*Факултет за информатика:*

- Нумерички методи,
- Основи на програмирање (Структурно програмирање),
- Објектно-ориентирано програмирање,
- Визуелно програмирање.

*Факултет за рударство, геологија и политехника:*

- Техничка механика 1,
- Техничка механика 2,
- Јакост на материјали,
- Градежништво во рударството.

*Машински факултет:*

- Техничка механика 2.

### **Интерес во науката**

- Линеарна и нелинеарна интеракција почва -флексибилен темел - објект
- Вештачки (транспарентни) нумерички граници
- Нелинеарно ширење на бранови во ограничени и неограничени средини
- Напредни нумерички методи за интегрирање на обични и парцијални диференцијални равенки
- Механика на цврсти деформабилни тела
- Диференцијални поместувања на столбови на објекти
- Структурна динамика.

### **Тековни научноистражувачки проекти**

1. Кооперативно истражување на дводимензионален модел на интеракција почва - објект изложен на P-SV рамнински бран,
  - | Билатерален проект финансиран од Министерство за наука на Р. Македонија и Министерство за наука на НР Кина, 1 јули 2007 – 30 јуни 2009 г., главен истражувач.
2. Динамичка анализа на објекти со флексибилен темел, користејќи метода на конечни разлики,
  - | Билатерален проект финансиран од Министерство за наука на Р. Македонија и Министерство за наука на НР Кина (TUBITAK), 1 јули 2007 – 30 јуни 2009 г., главен истражувач.

### **Реализирани научноистражувачки проекти**

1. Научен проект: Building Periods for Use in Earthquake Resistant Design Codes - Earthquake Response Data Compilation and Analysis of Time and Amplitude Variations.
  - | Финансиран од: U.S. Geological Survey (USGS) External Research Program, 1.12.2002 - 30.11.2004 г., млад истражувач.
2. Научен проект: Methodology for Probabilistic Assessment of Permanent Ground Displacement Across Earthquake Faults for the Transportation System.
  - | Финансиран од: METTRANS (дел од Американското министерство за транспорт), Project 03-27, 1.9.2003-31.8.2004, млад истражувач.

### **Вработување и работно искуство**

- Доцент и декан на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев” - Штип, септември 2007 г.
- Доцент и раководител на Катедрата за механика и рудничка механизација, Факултет за рударство, геологија и политехника при Универзитетот „Гоце Делчев” - Штип, септември 2005 г.
- Асистент во истражување и настава, Univ. of Southern California, Civil Eng. Dept., Los Angeles CA, 2000-2005 г.

- Асистент, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Рударско-геолошки факултет - Штип, 1993-1999 г.
- Компјутерски програмер и раководител на Службата за автоматска обработка на податоци во Трговско претпријатие „Туртел“ - Штип, 1988-1993 г.

#### Членство во професионални асоцијации

- Интернационална работна група за ротациона сеизмологија (IWoGRS),
- Македонско друштво за применета механика.

#### Објавени стручни и научни трудови и презентации

- **Публикации во ISI (списанија со импакт фактори) и други меѓународни списанија**
- 1. Trifunac, M. D. and Gicev, V. (2006). Response Spectra for Differential Motion of Columns, Paper II: Out-of-Plane Response, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, vol.26, issue 12, 2006, 1149-1160.
- 2. Gicev, V. and Trifunac, M.D. Permanent Deformations and Strains in a Shear Building Excited by a Strong Motion Pulse, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, vol. 27, issue 8, August 2007, 774-792.
- 3. Gicev, V. and Trifunac, M.D. Energy and Power of nonlinear waves in a seven story reinforced concrete building, *Indian Society of Earthquake Technology Journal 44(1)*, 305-323, 2007.
- 4. Gicev, V. and Trifunac, M.D. Rotations in a Shear Beam Model of a Seven-Story Building Caused by Nonlinear Waves During Earthquake Excitation, *Structural Control and Health Monitoring*, in press, published Online: Jul 8 2008 DOI:10.1002/stc264.
- **Научни репорти**
- 5. V. Gicev and M.D. Trifunac (2006). Rotations in the transient response of nonlinear shear beam, Report CE 06-02, Dept. of Civil Eng. Univ. of Southern California, Los Angeles, California. Достапен на веб-страница: [http://www.usc.edu/dept/civil\\_eng/Earthquake\\_eng/CE\\_Reports/CE\\_Reports.html](http://www.usc.edu/dept/civil_eng/Earthquake_eng/CE_Reports/CE_Reports.html)
- 6. V. Gicev and M.D. Trifunac (2006). Non-linear earthquake waves in seven-story reinforced concrete hotel, Report CE 06-03, Dept. of Civil Eng. Univ. of Southern California, Los Angeles, California. Достапен на веб-страница: [http://www.usc.edu/dept/civil\\_eng/Earthquake\\_eng/CE\\_Reports/CE\\_Reports.html](http://www.usc.edu/dept/civil_eng/Earthquake_eng/CE_Reports/CE_Reports.html)
- **Учество на меѓународни научни конференции и семинари**
- 7. Gicev, V. and Trifunac, M.D. Rotations in a Seven Story Reinforced Concrete Hotel accompanying Nonlinear Waves During Earthquake Excitation, invited paper on the 1<sup>st</sup> Workshop of Rotational Seismology, Menlo Park, CA, 17-20 Sep. 2007.
- 8. Invited lecturer “Soil-structure interaction in nonlinear soil”, journal “Izgradnja”, Belgrade, jun 2008.
- 9. Participation on the NATO Advanced research workshop on Soil-Structure Interaction, “Soil-structure interaction in nonlinear soil”, Borovec BG, 31Aug. - 3 Sep., 2008.
- **Публикации на локални конференции**
- 10. Гичев, В. (2006). Тангенцијални напони во објект изложен на сеизмичка побуда во форма на пулс. Еднодимензионален модел, Втора конференција на македонското друштво за геотехника, Охрид, 2006 г.
- 11. Гичев, В. и Донева, Н. (2006). Трајни деформации во зграда изложена на јака побуда во облик на пулс, Четврта конференција за бушење и минирање во рударството, Охрид, 2006 г.
- 12. Донева, Н. и Гичев, В. (2006). Ротационо-пробивни машини и нивна примена во рударството, Четврта конференција за бушење и минирање во рударството, Охрид, 2006 г.

## Преглед на број на поени по категории, според Правилникот на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип за избор во назив вонреден професор

Д-р Владо Гичев

Ред. бр.	Наставно-образовна дејност	домашни	странски
2	Превод на учебник	10	
8	Рецензент на учебник	1	
12	Ментор на одбранета магистерска работа	$2*3 = 6$	
15	Член на комисија за одбрана на докторат		4
25	Предавања	21	
29	Visiting Scholar на USC (1 година)		8
	<b>Вкупно</b>	38	12
	<b>Наставно-образовна дејност (вкупно)</b>	50	
Ред. бр.	Научноистражувачка дејност		
3	Прегледен труд SCI	$4 * 15 = 60$	
7	Секциско предавање на научен собир		$2*4=8$
8	Одржано предавање по покана од научна инст.		3
12	Раководител на научен проект	$2*4 = 8$	
13	Учесник во научен проект		$2*3 = 6$
	<b>Вкупно</b>	8	77
	<b>Научноистражувачка дејност (вкупно)</b>	85	
Ред. бр.	Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност		
2	Поглавје од книга		7
6	Труд објавен во зборник од трудови	$3*2 = 6$	
23	Декан	12	
	<b>Вкупно</b>	18	7
	<b>САОР дејност (вкупно)</b>	25	
	<b>НО + НИ + САОР (вкупно)</b>	64	96
	<b>домашни + странски (вкупно)</b>	160	

Минимален број на поени за избор во назив вонреден професор, според Правилникот на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип е (НО) = 30 + (НИ) = 38 + (САОР) = 7 или вкупно 75 поени („Универзитетски гласник“ бр. 2). Според табелата, кандидатот е многу над бараните критериуми.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Кандидатот ги исполнува сите законски критериуми за избор во академскиот назив вонреден професор, во согласност со Законот за високото образование и Правилникот за избор на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Од горенаведеното се констатира дека кандидатот д-р Владо Гичев активно публикува оригинални трудови во врвни интернационални списанија со *импакт* фактори, што е главно мерило за неговите научноистражувачки достигнувања. Исто така, кандидатот се јавува како главен истражувач на два тековни билатерални проекта со познати странски научноистражувачки институции, а за време на неговите докторски студии, како помлад истражувач учествува во два научноистражувачки проекта, финансирани од американски фондации. Истовремено учествува со оригинални трудови на врвни светски настани од научноистражувачката област.

Освен научноистражувачката дејност, кандидатот успешно одржува настава на три факултета на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатот *д-р Владо Гичев да биде избран во наслов вонреден професор по група предмети од областа информатички технологии на Факултетот за информатика.*

#### Рецензентска комисија

Проф. д-р Михаило Трифунац – претседател, с.р.

Вон. проф. д-р Солза Шопова-Грчева – член, с.р.

Вон. проф. д-р Јордан Живановиќ – член, с.р.